

SKRIPSI

ZAHHRAH TATTA RAMADHANTY

**STUDI PENGGUNAAN ANTIEMETIK PADA
PASIEEN DEMAM TIFOID DI RSUD SIDOARJO**



**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
2020**

Lembar Pengesahan

**STUDI PENGGUNAAN ANTIEMETIK PADA PASIEN
DEMAM TIFOID DI RSUD SIDOARJO**

SKRIPSI

**Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Farmasi Pada
Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang**

2020

Oleh :

ZAHHRAH TATTA RAMADHANTY

201610410311234

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Dr.apr.Hidajah Rachmawati,S.Si.,Sp.FRS

NIP. 11406090449

Pembimbing II



Drs.apr.Didik Hasmono,MS.

NIP. 195809111986011001

Lembar Pengujian

**STUDI PENGGUNAAN ANTIEMETIK PADA PASIEN
DEMAM TIFOID DI RSUD SIDOARJO**

SKRIPSI

**Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Farmasi Pada
Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang**

2020

Oleh :

ZAHRAH TATTA RAMADHANTY

201610410311234

Disetujui Oleh :

Penguji I



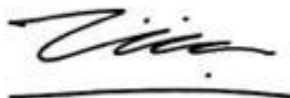
Dr.apt.Lilik Yusetyani,Sp.FRS
NIP. 11407040450

Penguji II



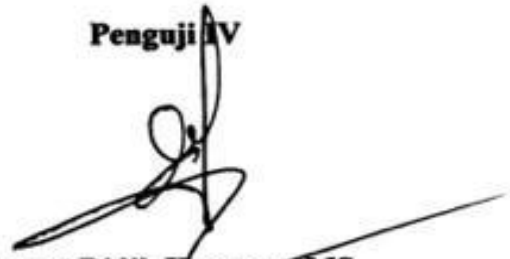
apt.Aghnia Fuadatul Inayah, M.Farm.Klin
NIDN. 0713099301

Penguji III



Dr.apt.Hidajah Rachmawati,S.Si.,Sp.FRS
NIP. 11406090449

Penguji IV



Drs.apt.Didik Hasmono,MS.
NIP. 195809111986011001

KATA PENGANTAR


Assalaamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan nikmat kepada hamba-Nya, karena dengan pertolongan-Nya skripsi yang berjudul Studi Penggunaan Antiemetik pada Pasien Demam Tifoid di RSUD Sidoarjo dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya. Tersusunnya skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, baik secara moral maupun material. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis sampaikan terimakasih dan penghargaan sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Faqih Ruhyandudin M.Kep.,Sp.Kep.MB, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang
2. Ibu Hj.apr.Dian Ermawati, S.Farm.,M.Farm, selaku kepala Program Studi Farmasi Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Malang yang telah membantu tersusunnya skripsi ini.
3. Direktur RS, staf RS, staf Diklit, serta staf ruang Rekam Medis Kesehatan Rumah Sakit Umum Daerah Sidoarjo yang telah membantu selama pelaksanaan penelitian.
4. Ibu Dr.apr.Hidajah Rachmawati, S.Si.,Sp.FRS selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa membimbing, memberi masukan, motivasi, dan semangat kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
5. Bapak Drs.apr.Didik Hasmono, MS selaku Dosen Pembimbing II yang telah dengan sabar membimbing serta memberi masukan kepada anak bimbingnya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
6. Ibu Dr.apr.Lilik Yusetyani,Sp.FRS dan ibu apr.Aghnia Fuadatul Inayah., M.Farm.Klin selaku penguji I dan II yang telah bersedia untuk meluangkan waktunya untuk menguji, serta senantiasa mengoreksi naskah penulis ini sehingga dapat terselesaikan dengan sangat baik.

7. Ibu apt.Ika Ratna Hidayati, S.Farm.,M.Sc selaku Dosen Wali di Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Malang yang telah membimbing penulis selama ini.
8. Orang tua tercinta Bapak Harko dan Ibu Cahyani, yang senantiasa memberikan kasih sayang, motivasi, dukungan, serta doa kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
9. Adik Zahrul, yang selalu memberi semangat dan dukungan dalam
10. Seluruh jajaran prodi, dosen, dan staf Program Studi Farmasi yang telah memberikan dedikasi kepada penulis.
11. Teman sekelompok skripsi Siti Raudatul Jannah dan Nisau' Dhorifa Firdausy, yang selalu memberikan *positive impact*, dan senantiasa mendukung dari awal pembuatan skripsi ini hingga terselesaikannya skripsi ini dengan sangat baik.
12. Teruntuk teman-teman semasa kuliah penulis, "Endoro Groups" terimakasih telah mewarnai dunia perkuliahan ini dengan canda tawa serta keluh kesah yang sangat berkesan.
13. Teruntuk Natasya Opie Lirry Savira, terimakasih telah selalu membantu dan menemani penulis dengan sabar selamaini.
14. Kepada teman kos penulis, Viecke, Maya, Viri, Elsa terimakasih karena telah menjadi orang terbaik selama 4 tahun ini.
15. Teruntuk Intan Dj dan Ismi, terimakasih untuk selalu menjadi support system serta senantiasa mendengarkan cerita semasa kuliah penulis.
16. Teman-teman farmasi 2016 yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu, yang telah saling melengkapi selama menempuh studi di Universitas Muhammadiyah Malang.

Dan kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, penulis ucapkan terimakasih atas setiap bantuan dan doa yang diberikan. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan kalian. Penulis menyadari bahwa tulisan ini tak lepas dari kesalahan dan kekurangan. Akhir kata, Semoga skripsi ini bermanfaat baik bagi pembaca maupun penulis.

Malang, 28 Maret 2020

Penulis



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI S-1 FARMASI

Kampus II : JL. Bendungan Sutami No. 188-A Tlp. (0341) 551149 – Pst (144-145)
Fax. (0341) 582060 Malang 65145

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Zahrah Tatta Ramadhanty

NIM : 201610410311234

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Malang

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa :

1. Tugas akhir dengan judul : STUDI PENGGUNAAN ANTIEMETIK PADA PASIEN DEMAM TIFOID DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH SIDOARJO adalah hasil karya, dan dalam naskah ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, baik sebagian ataupun seluruhnya, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.
2. Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia SKRIPSI ini DIGUGURKAN dan GELAR AKADEMIK YANG TELAH SAYA PEROLEH DIBATALKAN, serta diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Skripsi ini dapat dijadikan sumber pustaka yang merupakan HAK BEBAS ROYALTY NON EKSKLUSIF.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 25 Desember 2019

Yang menyatakan,


Zahrah Tatta Ramadhanty



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGUJIAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
RINGKASAN	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Definisi Demam Tifoid.....	5
2.2 Morfologi dan Struktur Bakteri Salmonella Typhi.....	5
2.3 Epidemiologi Demam Tifoid.....	7
2.4 Klasifikasi Demam Tifoid	8
2.5 Patogenesis Demam Tifoid.....	10
2.6 Manifestasi Klinis Demam Tifoid	13
2.7 Mekanisme Mual Muntah.....	16
2.8 Pemeriksaan Laboratorium Demam Tifoid	17
2.9 Penatalaksanaan Demam Tifoid	19
2.9.1 Terapi Farmakologi.....	19
2.9.2 Terapi Non Farmakologi.....	20
2.10 Tinjauan Terapi Antiemetik	21
2.10.1 Golongan Serotonin (5HT3) Antagonis.....	22
2.10.1 Golongan Reseptor Antagonis Dopamin	25
2.10.2 NK-1 Reseptor Antagonis.....	27

2.10.3	Antikolinergik	28
2.10.4	Antihistamin.....	28
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN OPERASIONAL		31
3.1	Kerangka Konseptual	31
3.2	Kerangka Operasional	32
BAB IV METODE PENELITIAN		33
4.1	Rancangan Penelitian	33
4.2	Populasi dan Sampel	33
4.2.1	Populasi	33
4.2.2	Sampel.....	33
4.3	Bahan Penelitian.....	34
4.4	Instrumen Penelitian.....	34
4.5	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
4.6	Definisi Operasional.....	34
4.7	Metode Pengumpulan Data	35
BAB V HASIL PENELITIAN		36
5.1	Data Demografi Pasien Demam Tifoid dengan Terapi Antiemetik	36
5.1.1	Usia Pasien	36
5.1.2	Jenis Kelamin Pasien.....	37
5.1.3	Status Pasien	37
5.2	Pola Penggunaan Terapi Antiemetik pada Pasien Demam Tifoid	38
5.2.1	Profil Pola Penggunaan Terapi Antiemetik pada Pasien Demam Tifoid Periode 1 Januari – 31 Juni 2019	38
5.2.2	Profil Pola Penggunaan Terapi Antiemetik Tunggal pada Pasien Demam Tifoid.....	38
5.2.3	Profil Pola Penggunaan Terapi Antiemetik Kombinasi pada Pasien Demam Tifoid.....	39
5.2.4	Profil Pola Perpindahan (<i>Switching</i>) Terapi Antiemetik pada Pasien Demam Tifoid.....	39
5.2.5	Lama Penggunaan Terapi Antiemetik Pada Pasien Demam Tifoid.....	40
5.3	Terapi Obat Lain yang Digunakan Selain Antiemetik	40
5.4	Jenis Terapi Cairan yang Digunakan.....	42
5.5	Data Klinik dan Data Laboratorium Pasien Demam Tifoid yang Diberikan Terapi Antiemetik.....	42
5.6	Lama Perawatan Pasien Demam Tifoid	43
5.7	Kondisi Pasien Saat KRS (Keluar Rumah Sakit).....	43
BAB VI PEMBAHASAN.....		44

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
7.1 Kesimpulan.....	56
7.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	60

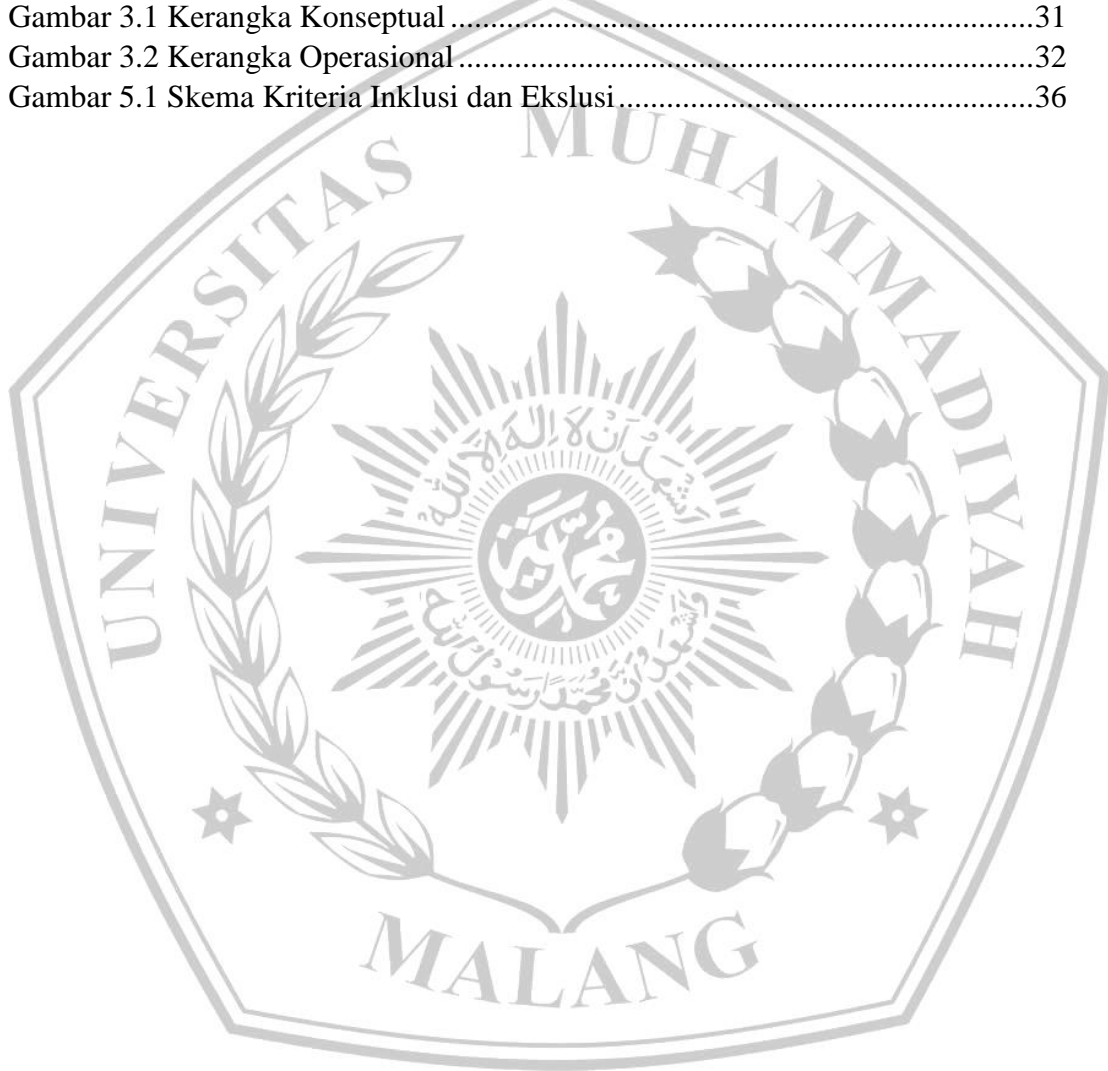


DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel II.1 Manifestasi Klinik Demam Tifoid	13
Tabel II.2 Komplikasi pada Demam Tifoid	15
Tabel II.3 Golongan Antiemetik	21
Tabel II.4 Antiemetik Golongan Serotonin (5HT3) Antagonis	23
Tabel II.5 Antiemetik Golongan Reseptor Antagonis Dopamin.....	25
Tabel II.6 Antiemetik Golongan NK-1 Reseptor Antagonis.	27
Tabel II.7 Antiemetik Golongan Antikolinergik.....	28
Tabel II.8 Antiemetik Glongan Antihistamin.	29
Tabel V.1 Distribusi Usia Pasien Demam Tifoid dengan Terapi Antiemetik.....	37
Tabel V.2 Distribusi Jenis Kelamin Pasien demam Tifoid dengan Terapi Antiemetik	37
Tabel V.3 Distribusi Status Pasien Demam Tifoid dengan Terapi Antiemetik	37
Tabel V.4 Distribusi Pola Terapi Antiemetik Periode 1 Januari – 31 Juni 2019	38
Tabel V.5 Distribusi Pola Penggunaan Terapi Antiemetik Tunggal.....	38
Tabel V.6 Distribusi Pola Penggunaan Terapi Antiemetik Kombinasi	39
Tabel V.7 Distribusi Pola Perpindahan (Switching) Terapi Antiemetik.....	39
Tabel V.8 Distribusi Lama Penggunaan Terapi Antiemetik.....	40
Tabel V.9 Distribusi Terapi Obat Lain Selain Antiemetik	40
Tabel V.10 Distribusi Jenis Terapi Cairan yang Digunakan	42
Tabel V.11 Data Klinik dan Data Laboratorium Pasien Demam Tifoid.....	42
Tabel V.12 Distribusi Lama Perawatan Pasien Demam Tifoid di RSUD Sidoarjo....	43
Tabel V.13 Profil Kondisi Pasien Saat KRS.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Morfologi <i>Salmonella</i> Typhi	6
Gambar 2.2 Jalur Patofisiologi Demam Tifoid	12
Gambar 2.3 Mekanisme Mual Muntah	17
Gambar 2.4 Respon Antibodi <i>Salmonella</i> Typhi	18
Gambar 2.5 Mekanisme Kerja Obat Antiemetik.....	22
Gambar 2.6 Mekanisme Golongan Reseptor 5HT3 Antagonis	24
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual	31
Gambar 3.2 Kerangka Operasional	32
Gambar 5.1 Skema Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	36



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	62
Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian	63
Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Surabaya .	64
Lampiran 4 Surat Ijin Penelitian Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Sidoarjo ..	65
Lampiran 5 Surat Ijin Layak Etik.....	66
Lampiran 6 Lembar Pengumpulan Data	67
Lampiran 7 Tabel Induk.....	199



DAFTAR PUSTAKA

- Febrina, E. Abdurrachman, 2018. *Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Anak Penderita Demam Tifoid di Rumah Sakit Al-Islam Bandung*, *Farmaka*, 16(2), 87-96.
- Adiputra I.K.G., 2017. Karakteristik Klinik Pasien Demam Tifoid di RSUP Sanglah Periode Waktu Juli 2013-2014,. *Directory of Open Access Journal*.
- Alba, S., Bakker M. I., Hatta, M., 2016. *Risk Factors of Typhoid Infection in the Indonesian Archipelago*. *PLOS ONE*, 11(6): 1- 14.
- Anggraini, Anggita, B., and Cicih, Qurrotul, S., 2014. The use of antibiotics in hospitalized adult typhoid patients in an Indonesian hospital. *Health Science Indones*, 1, 40-43.
- Brunton, L.L., Lazo, J.S., Parker, K.L., 2006. *Treatment of Disorders of Bowel Motility and Water Flux; Antiemetics; Agents Used in Biliary and Pancreatic Disease* in *Parischa, P.J.*, Unite State of America: Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, 7thed., McGraw-Hill Companies.
- Brunton, L.L., Lazo, J.S., Parker, K.L., 2011. *The Pharmacological Basis of THERAPEUTICS* (Vol. twelfth edition). (P. B. Laurence L. Brunton, Ed.) Goodman & Gilman's.
- Chowdhury, MAJ and F, Shumy and AM, Anam., 2014. Current status of typhoid fever:. *A review. Bangladesh Medical Journal*, 43 (2). doi:doi:10.3329/bmj.v43i2.21394
- Christenson, J. C., 2013. Salmonella Infections. *Pediatrics in Review*. 34(9) 375–383. doi: doi:10.1542/pir.34-9-375
- Crump, J. A., Sjölund-Karlsson, M., Gordon, M. A., & Parry, C. M., 2015. Epidemiology, Clinical Presentation, Laboratory Diagnosis, Antimicrobial Resistance, and Antimicrobial Management of Invasive Salmonella Infections. *Clinical Microbiology Reviews*, 28(4), 901–937. doi:doi:10.1128/cmr.00002-15
- Culy, C.R., Bhana, N. & Plosker, G.L., 2001. Ondansetron. *Paediatric Drugs*. 3, 441–479. doi:https://doi.org/10.2165/00128072-200103060-00007
- Declan, Walsh, T., Caraceni, Augusto T., Fainsinger, Robin, Foley, Kathleen M., Glare, Paul, Goh, Cynthia, Williams, Mari Lloyd, Olarte, Juan Nunez, Radbruch, Lukas, 2008. *Palliative Medicine E-Book*. Cleveland, Ohio: Elsevier Health Sciences.

- Depkes RI., 2000. *Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Informatorium Obat Nasional Indonesia*. Jakarta.
- Depkes RI., 2009. *Sistem Kesehatan Nasional*. Jakarta.
- Depkes RI., 2013. *Sistematika Pedoman Pengendalian Penyakit Demam Tifoid*. In D. J. Lingkungan. Jakarta.
- Dinkes Sidoarjo. 2017. *Profil Kesehatan Kabupaten Sidoarjo Tahun 2017*. Sidoarjo.
- Dipiro, Joseph T., Wells, Barbara G., Schwinghammer, Terry L. , Dipiro, Cecily V. 2009. *Pharmacotherapy Handbook* (Vol. Seventh Edition). (J. T. Schwinghammer, Ed.) McGraw-Hill Companies.
- Gan, T. J., 2016. *Postoperative Nausea and Vomiting Cambridge medicine*. (A. S. Tong Joo Gan, Ed.) Cambridge: Cambridge University Press.
- Ghassani, R., 2014. Management of Typhoid Fever in Infants with Irregular Eating Patterns and Knowledge PHBS of Mothers on Scant. *J. Medula Unila*, 3:108-114.
- Handojo, I., 2003. *Imunisasi Dasar*. Universitas Airlangga Press.
- Hardianto, Dudi, 2019. TELAAH METODE DIAGNOSIS CEPAT DAN PENGOBATAN INFEKSI Salmonella typhi. *JURNAL BIOTEKNOLOGI & BIOSAINS INDONESIA Review on Rapid Diagnosis. Method and Treatment of Salmonella typhi Infection*, 6 (1). Retrieved from <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JBBI>
- Harris, Jason B. and Brooks, W. Abdullah, 2020. *Hunter's Tropical Medicine and Emerging Infectious Disease: Tenth Edition*. Elsevier Inc. published 2020. doi:10.1016/C2016-0-01879-X
- Hornick R.B., 2007. *Woodward's legacy: from typhus to typhoid fever*. *Clin Infect Dis*, ;45(Suppl. 1):S6–8.
- Ikawati, Z. 2008. *Pengantar Farmakologi Molekular*.
- Intannia, D.A. 2015. *Pola Pengobatan Anak dan Remaja dengan Diagnosis Demam Tifoid di Ruang Rawat Inap BLUD RS Ulin Banjarmasin, Prosiding Seminar Nasional & Workshop Perkembangan Tekini Sains Farmasi & Klinik*.
- Jenkins, A. P., Jenney, A., Rosa, V., Naucukidi, A., Prasad, N., Vosaki, G., Horwitz, P. (2019). Article Environmental Foundations of Typhoid Fever in the Fijian Residential Setting. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, , 16(13), 240.

- Mandal, B., 2008. *Lecture Notes: Penyakit Infeksi*. Jakarta: Erlangga.
- Marisit, C.L., 2014. Hubungan Pengetahuan Orang Tua tentang Demam Tifoid dengan Kebiasaan jajan pada Wilayah kerja RSUD Mala Kecamatan Melonguane Kabupaten Kepulauan Talaud. *Jurnal Keperawatan*, 2(2).
- Marleni, M., 2012. Ketepatan Uji Tubex TF dibandingkan Nested-PCR dalam Mendiagnosis Demam Tifoid pada Anak pada Demam Hari ke-4.
- Maskey, A.P., 2006. Salmonella enterica serovar Paratyphi A and S. enterica serovar Typhi cause indistinguishable clinical syndromes in Kathmandu, Nepal. *Clin Infect Dis* . :42:1247–53.
- Mogasale, V.M., 2016. *Revisiting typhoid fever surveillance in low and middle income countries: lessons from systematic literature review of population-based longitudinal studi*.
- Morgan, G.M., 2013. *Spinal, epidural, and caudal blocks*. In *G.E. Morgan et al Clinical Anesthesiology*, (Vol. 5th edition). New York: Lange Medical Books.
- Muttaqin, A., 2011. *Gangguan Gastrointestinal : Aplikasi Asuhan Keperawatan Medikal Bedah*. Salemba Medika.
- Nafiah, F., 2018. *Kenali Demam Tifoid dan Mekanismenya* (Ed.1 ed.). Yogyakarta.
- National Cancer Institute (NIC). (2006). *Supportive Care Statement for Health Professional, Nausea and Vomiting*.
- Neal, M. J., (2006). *at a Glance. Farmakologi Medis* (Vol. edisi kelima). Erlangga Medis Series (EMS).
- Nelwan, R.H., 2012. Tata Laksana Terkini Demam Tifoid, *Continuing Medical Education*, . 39(4):247-250.
- Nurmainah, S.S., 2015. *EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN AMPISILIN DANSEFOTAKSIM PADA PASIEN ANAK DEMAM TIFOID* *Cost-Effectiveness of Ampicillin and Cefotaxime Used by Pediatric Patients with Typhoid Fever*.
- Paul, U. K., 2017. Typhoid fever:a review. *International Journal of Advances in Medicine*, 300-306. doi:10.18203/2349-3933.ijam20171035
- PIONAS. 2014. *Pusat Informasi Obat Nasional, Badan Pengawas Obat dan Makanan*. Retrieved from BADAN POM RI: <http://pionas.pom.go.id/ioni/bab-4-sistem-saraf-pusat/46-mual-dan-vertigo>

- PubChem*. 2018. Retrieved from National Center for Biotechnology Information. PubChem Database. Promethazine, CID=4927,; <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Promethazine>
- PubChem*. 2018. Retrieved from National Center for Biotechnology Information. PubChem Database. Hyoscine, CID=5184,; <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Hyoscine>
- PubChem*. 2018. Retrieved from National Center for Biotechnology Information. PubChem Database. Domperidone, CID=3151,; <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Domperidone>
- PubChem*. 2018. Retrieved from National Center for Biotechnology Information. PubChem Database. Haloperidol, CID=3559, : <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Haloperidol>
- PubChem*. 2020. Retrieved from National Center for Biotechnology Information. PubChem Database. Droperidol, CID=3168,; <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Droperidol>
- Public Health England., 2015. UK Standard for Microbiology Investigations : Identification of Salmonella Species.
- Purba, I.W., 2016. Program Pengendalian Demam Tifoid di Indonesia: Tantangan dan Peluang. *Media Litbangkes*. 99-108.
- Putri, T.P., 2016. HUBUNGAN USIA, STATUS GIZI, RIWAYAT DEMAM TIFOID DENGAN KEJADIAN DEMAM TIFOID PADA ANAK DI RSUD TUGUREJO SEMARANG.
- Saputra, Rois Kurnia, 2017. HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP DAN KEBIASAAN MAKAN DENGAN GEJALA DEMAM TIFOID PADA MAHASISWA FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS HALU OLEO TAHUN 2017. (*JIMKESMAS*) *JURNAL ILMIAH MAHASISWA KESEHATAN MASYARAKAT*, VOL. 2/NO.6/.
- Sakinah dan Indria, A., 2016. Tata Laksana Demam Tifoid Tanpa Komplikasi pada Wanita Hamil Trimester Pertama: Peran Intervensi Dokter Keluarga. *Jurnal Medula Unil*, Volume 2, Nomor 2.
- Sikka, P.K., 2015. *Basic Clinical Anesthesia*. (S. T. Paul K. Sikka, Ed.) New York, USA: Springer, 2015. doi:DOI : 10.1007/978-1-4939-1737-2_14
- Sudoyo A.W., 2009. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II edisi V*. Jakarta.
- Tatro, D.S. 2003. *A to Z Drug Facts*. Copyright © 2003 Facts and Comparisons.

- Tjay, T., 2010. *Obat-obat Penting: Khasiat, Penggunaan, dan Efek-efek Sampingnya* (6th edition ed.). Jakarta: Gramedia.
- Trilana, A.D., 2018. "Profile of Acute Pharyngitis at Dr . Soetomo General Hospital Pediatric Outpatients Clinic in 2013". *01*, no. 02, pp. 85–88,. doi:10.14710/transmisi.21.3.90-95
- Upadhyay, R., 2015. API Recommendations for the Management of Typhoid Fever. *Journal of The Association of Physicians of India*, 63.
- Vaughans, B.W., 2013. *Keperawatan dasar. diahli bahasakan oleh Prabawati A.* Yogyakarta: Rapha Publishing.
- Veeraraghavan, B., 2018. Typhoid fever: issues in laboratory detection, treatment options & concerns in management in developing countries. *Future Science OA*. doi:10.4155 / fsoa-2018-0003
- Virdania, K. V., & Laksemi, D. A., 2018. HUBUNGAN UMUR DENGAN JENIS RAWAT DAN LAMA HARI RAWAT INAP PASIEN DEMAM TIFOID DI RSUP SANGLAH DENPASAR TAHUN 2014. *E JOURNAL MEDIKA*, 7.
- Wardhani, H.S., 2015. STUDI PENGGUNAAN ANTIEMETIK PADA PASIEN DEMAM TIFOID RAWAT INAP DI RSUD KABUPATEN SIDOARJO. SKRIPSI.
- WHO. 2003. *Diagnosis of Typhoid Fever ; The Dagnosis Treatment and Prevention of Typhoid Fever*. Worl Health Organization.
- WHO. 2011. Guidelines for the Management of Typhoid Fever.
- Widodo, D., 2015. *Demam Tifoid. In: Siti, ed Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam* (6 ed.). Jakarta: Interna Publishing.
- Yatnita, C.P. 2011. Bakteri Salmonella Typhi dan Demam Tifoid, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 6 (1), 41 - 45.
- Yuslina, H., & Kardhinata, E. H. 2016. GAMBARAN PENYAKIT DEMAM BERDASARKAN UMUR DAN JENIS KELAMIN PASIEN RUMAH SAKIT HAJI MEDA. *BioLink Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*, 2.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI FARMASI

Kampus II : Jl. Bendungan Sutami No. 188-A Tlp. (0341) 551149 – Pst (144 - 145)
Fax. (0341) 582060 Malang 65145

HASIL DETEKSI PLAGIASI

FORM P2

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal Rabu, 15 April 2020 pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Zahrah Tatta Ramadhanty
NIM : 201610410311234
Program Studi : Farmasi
Bidang Minat : Klinis
Judul Naskah : Studi Penggunaan Antiemetik pada Pasien Demam Tifoid di RSUD Sidoarjo

Jenis naskah : skripsi / naskah publikasi / lain-lain
Keperluan : mengikuti ujian seminar hasil skripsi
Hasil dinyatakan : **MEMENUHI / TIDAK MEMENUHI SYARAT*** dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (pendahuluan)	10	3
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)	25	25
3	Bab 3 dan 4 (kerangka konsep dan metodologi)	35	6
4	Bab 5 dan 6 (hasil dan pembahasan)	15	12
5	Bab 7 (kesimpulan dan saran)	5	0
6	Naskah publikasi	25	13

Keputusannya : **LOLOS / TIDAK LOLOS** plagiasi

Mengetahui,
Biro Skripsi Farmasi

Malang, 15 April 2020
Petugas pengecek plagiasi

apt.Elva Asmiati, S.Farm,M.Clin.Farm
NIP 190923051992